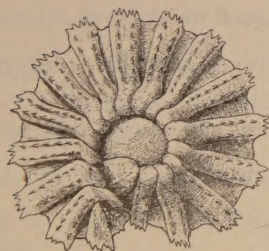


BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*

ANNÉE 1903



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 23
1903

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU POUR 1903

<i>Président</i>	MM. F. HENNEGUY.
<i>Vice-Président</i>	P. MABILLE.
<i>Secrétaire</i>	CH. ALLUAUD.
<i>1^{er} Secrétaire adjoint</i>	P. CHABANAUD.
<i>2^e Secrétaire adjoint</i>	A. MÉQUIGNON.
<i>Trésorier</i>	CH. LAHAUSSE.
<i>Archiviste-Bibliothécaire</i>	A. LÉVEILLÉ.
<i>Archiviste-Bibliothécaire adjoint</i>	J. MAGNIN.

CONSEIL

MM. J. DE JOANNIS, — H. D'ORBIGNY, — E. SIMON (*Membres restants*); — H. DESBORDES, — C. DUMONT, — J. MAGNIN (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. GROUVELLE, — M. MAINDRON, — P. MARCHAL, — E. SIMON, — L. VIARD, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. BEDEL, — J. DE JOANNIS, — P. MABILLE — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. BEDEL, — E. DONGÉ, — J. DE GAULLE, — J. DE JOANNIS, — PH. GROUVELLE, — J. MAGNIN, — G.-A. POUJADE.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. CH. ALLUAUD, — E.-L. BOUVIER, — R. DU BUYSSON, — A. CHAMPENOIS, — E. DONGÉ, — J. DE GAULLE, — A. LÉVEILLÉ, — P. MABILLE, — G.-A. POUJADE.

Séance du 14 janvier 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY

M. P. de Peyerimhoff (de Digne) assiste à la Séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, le Secrétaire donne lecture de la lettre suivante adressée par M. H.-W. Brölemann, Président de 1902, à M. F. Henneguy, Président pour 1903.

Cannes, 9 janvier 1903.

Mon cher Président,

Bien souvent je me suis pris à regretter de ne plus pouvoir me rendre aux séances de notre chère Société entomologique, mais ces regrets prennent une intensité plus grande à l'approche du jour où j'aurais dû, suivant l'usage consacré, vous remettre les pouvoirs qui m'avaient été confiés et dont j'ai si peu fait usage.

Il m'eût été agréable de saisir cette occasion pour me faire l'écho de nos pensées à tous et dire la haute estime dans laquelle sont tenus vos travaux, votre science, votre aménité qui vous désignent si bien pour diriger les travaux de notre Société.

Il m'eût été agréable aussi de dire encore une fois à nos collègues mes sentiments de vive gratitude pour l'honneur qu'ils avaient jugé à propos de me décerner.

Étais-je digne en tous points d'une telle distinction? — En y réfléchissant, j'en doute; mais n'approfondissons pas, il m'est si agréable de le supposer et je remercie de tout cœur mes collègues de m'avoir donné cette illusion.

Ne pouvant être des vôtres mercredi prochain, puis-je, sans abuser de vous, vous demander d'être mon interprète auprès d'eux, de serrer les mains qui se tendaient si cordiales vers moi lorsque j'avais le plaisir d'assister aux séances, de dire à tous mon chagrin d'être loin, mais aussi l'espoir que j'entretiens de pouvoir un jour, trop lointain à mon gré, acquitter en partie au moins la dette de reconnaissance que j'ai contractée envers notre chère Société et envers chacun de ses Membres?

En ce faisant, vous me rendrez un service signalé et je vous prie d'en accepter par avance mes meilleurs remerciements, en même temps que je vous demande de croire, mon cher Président, à l'expression bien cordiale de mes sentiments de haute estime.

Henry-W. Brölemann.

M. F. Henneguy, Président, prend ensuite la parole en ces termes :

Mes chers Confrères,

L'année dernière, à pareille époque, M. Brölemann nous disait que l'un de ses rêves de jeunesse était de diriger un jour les travaux de notre compagnie. Moins ambitieux que lui, je dois vous confesser que jamais je n'ai osé formuler un vœu semblable et que le plus surpris de me voir aujourd'hui occuper le fauteuil présidentiel de la Société entomologique de France, c'est assurément moi. Nouveau venu parmi vous et mes occupations m'ayant empêché jusqu'ici de prendre une part effective à vos travaux, je me suis demandé ce qui me valait une faveur aussi insigne, à laquelle je ne pouvais même songer et que tant d'autres que moi méritaient à plus juste titre. J'ai compris que, vous appropriant les paroles du poète latin, vous vous étiez dit : « Nous sommes entomologistes et rien de ce qui touche aux Insectes ne nous est étranger », et que, en me donnant l'une des plus hautes marques d'estime dont vous disposez, ce n'est pas ma modeste personne que vous avez voulu honorer, mais bien la branche de la science que je représente ici, l'histologie et l'embryologie des Arthropodes. Déjà, en appelant successivement à la présidence les maîtres les plus autorisés de l'étude de groupes spéciaux, des Crustacés, des Arachnides, des Myriapodes, vous avez montré que l'entomologie, la science du grand groupe des *Ἔντομα* d'Aristote, ne comprend pas que les Insectes de Latreille : en me choisissant comme représentant de l'anatomie, vous avez voulu prouver une fois de plus que vous comptez parmi les vôtres ceux qui, comme vous, bien qu'en suivant une voie un peu différente, cherchent à élargir le cercle de nos connaissances sur les animaux articulés. Je suis donc très touché du grand honneur que vous m'avez fait ; au nom des spécialistes de ma partie je vous en remercie cordialement.

L'année qui vient de s'écouler peut compter parmi les plus heureuses de notre Société.

La liste de nos collègues s'est augmentée de 27 noms nouveaux et nous n'avons eu à regretter que 5 démissions, contre 15 en 1901.

A une société aussi nombreuse que la nôtre, la marche du temps impose chaque année, d'une manière inéluctable, la perte cruelle d'un certain nombre de ses membres ; mais, rarement la mort a été moins sévère pour nous. Nous n'avons heureusement vu disparaître que cinq de nos collègues : un de nos membres à vie, Alfred Blavy, de Montpellier, qui s'occupait spécialement des larves aquatiques d'Insectes ;

Henry Julia qui a été des nôtres à peine un an, enlevé prématurément à l'affection des siens et à la science; Louis Montillot, qui appartenait à notre Société depuis plus de trente ans, et dont les ouvrages de vulgarisation, écrits d'une manière consciencieuse, sont entre les mains de beaucoup de débutants; à l'étranger, Carlos Berg, directeur du Musée national de Buenos-Ayres et le professeur Targioni-Tozzetti, l'éminent directeur de la station entomologique agricole de Florence, dont les travaux de zoologie appliquée et les belles recherches sur les Cochenilles sont universellement connus. Comme le regretté Riley aux États-Unis, Targioni-Tozzetti consacra la plus grande partie de l'activité de sa longue carrière à organiser et à diriger l'un de ces services entomologiques si utiles à l'agriculture et que la France, parmi les nations civilisées, ne possède encore qu'à l'état rudimentaire.

Après ce trop bref hommage rendu à la mémoire de ceux qui ne sont plus, nous devons applaudir avec joie aux distinctions accordées à quelques-uns de nos collègues ainsi qu'aux récompenses que leur ont values leurs travaux.

M. le capitaine Thouvenin a reçu la croix de la Légion d'Honneur; MM. Alluaud, Bordage, Lesne et Malaquin ont été promus officiers de l'Instruction Publique.

La nomination de M. le professeur Bouvier à l'Académie des sciences, dont nous avons tous été heureux et fiers, est venue ajouter un lustre nouveau à notre Société qui compte actuellement parmi les siens la moitié des membres de la section d'Anatomie et de Zoologie.

La Société linnéenne de Londres, après tant d'autres célèbres compagnies, a conféré le titre de membre honoraire à notre ancien et éminent président M. Giard.

A l'Académie des sciences, le prix Thore, attribué tous les deux ans au meilleur travail sur les mœurs et l'anatomie d'une espèce d'Insectes d'Europe, semble être devenu l'apanage de notre Société; il a été décerné, en 1902, à M. Robert de Sinéty pour ses intéressantes recherches sur l'anatomie des Phasmes. M. P. Marchal a obtenu pour ses curieuses découvertes sur le développement des Hyménoptères parasites l'un des prix les plus importants et les plus recherchés dont dispose l'Académie, le prix Serres.

Enfin M. Houard a reçu le prix Trémont de l'Université de Paris pour sa thèse sur les Cécidies des tiges, et M. Houlbert le 2^e prix Marie Pelluchet pour son étude sur les Insectes ennemis des livres.

Vous parlerai-je de la situation de notre Société? vous savez tous qu'elle est des plus prospères. Je vous rappellerai que, l'année dernière,

52 membres ont pris part au Congrès annuel et au banquet; ce chiffre n'avait pas encore été atteint; espérons que, le mois prochain, nous le verrons dépassé.

Il suffit de parcourir nos *Bulletins* pour constater que les communications y deviennent de plus en plus intéressantes par leur variété même. Je me bornerai à vous citer celles de notre président, M. Brölemann; sur les Myriapodes, de M. Bouvier sur les *Peripatus*, de M. Alluaud sur la faune de Madagascar, etc.; il me faudrait les énumérer toutes. Je tiens cependant à appeler particulièrement votre attention sur les recherches de nos infatigables collègues P. de Peyerimhoff et J. Sainte-Claire Deville dont les découvertes dans le Midi sont véritablement surprenantes pour la faune française.

Bulletin et *Annales* paraissent régulièrement grâce au dévouement et à l'activité de notre secrétaire, M. Alluaud, qui, de loin comme de près, tout en poursuivant ses travaux personnels, tient à cœur d'assurer le bon fonctionnement de notre Société et assume pour lui seul un labeur ingrat et assujétissant dont nous ne saurions trop lui être reconnaissants.

Le zèle intelligent de M. Lahaussois, qui sait joindre la fermeté du trésorier à l'affabilité du collègue et tâche de pratiquer sans douleur et avec succès l'extraction toujours pénible des cotisations arriérées, assure le bon état de nos finances.

Nos collections en voie de formation attirent déjà un grand nombre de jeunes, espoir de l'entomologie française, qui se groupent presque chaque jour autour du plus zélé des fondateurs de nos collections, M. Philippe Grouvelle. L'affluence continuelle de travailleurs à la salle des collections et à la bibliothèque affirme la vitalité croissante de notre compagnie.

Que dire de notre dévoué bibliothécaire, M. Lévêillé, le fidèle gardien de nos richesses et de nos traditions? les termes que je pourrais employer pour faire son éloge seraient au-dessous de la sincérité des sentiments d'estime et de gratitude que nous avons tous pour lui; disons simplement que nous avons le profond regret de le savoir empêché par la maladie d'être aujourd'hui au milieu de nous, et envoyons-lui nos vœux de prompt rétablissement. Puisque nous parlons de maladie, adressons nos meilleurs souhaits de guérison à nos sympathiques collègues H. d'Orbigny retenu loin de nous depuis plusieurs mois, et P. Lesne qui a dû s'éloigner pour quelque temps de Paris à la recherche d'un ciel plus clément.

Mes chers Confrères, vous m'avez imposé une lourde tâche. Appelé, l'année dernière, à remplacer notre président qui a dû nous quitter à

peine entré en fonction, j'ai fait preuve d'une grande inexpérience que mes collègues du bureau ont bien voulu pallier de leur bienveillant concours, dont je leur suis très reconnaissant. Ayant fait mon apprentissage à vos dépens, j'espère être à l'avenir un peu plus à la hauteur de la mission que vous m'avez confiée. J'ai cependant encore besoin de toute votre indulgence; connaissant les solides liens de confraternité qui nous unissent tous, j'espère qu'elle ne me fera pas défaut; aussi est-ce avec un peu plus d'assurance que j'ose m'asseoir à cette place où m'ont précédé tant de savants et éminents collègues.

La Société accueille par de chaleureux et unanimes applaudissements la lettre de M. H.-W. Brölemann et le discours de M. F. Henneguy.

*
* *

Correspondance. — MM. G. Darboux, de Lyon, R. Martin, du Blanc, V. Mayet, de Montpellier, M. Nibelle, de Rouen, se font inscrire comme devant prendre part aux travaux du Congrès de 1903 et au Banquet commémoratif de la fondation de la Société.

Distinctions honorifiques. — Le Président annonce que M. P. Viala, professeur à l'Institut national agronomique, vient d'être promu au grade d'officier de la Légion d'Honneur et que M. E.-L. Bouvier, professeur de Zoologie au Muséum d'Histoire naturelle, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'Honneur.

Voyage. — M. Ch. Alluaud donne lecture d'une lettre qu'il a reçue de M. P. Lesne dans laquelle notre collègue annonce qu'il est arrivé à Las-Palmas (Iles Canaries), et qu'il va prochainement commencer des recherches entomologiques à l'intérieur de l'île de la Grande Canarie.

Changements d'adresses. — J. Manon, médecin-major, chef de service au 3^e Dragons, Nantes (Loire-Inférieure).

— M. Émile Oustalet, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, 57, rue Cuvier, Paris, 5^e.

— M. L. Thouvenin, capitaine au 80^e de ligne, Tulle (Corrèze).

Démissions. — M. le Dr H. Jacob de Cordemoy et M. M. Oberrieth ont adressé au Président leur démission de membres de la Société.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 3^e trimestre des *Annales* de 1902.

Budget. — M. Ch. Lahaussais, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1902.

EXERCICE 1902

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1901.....	4.953 fr. 12 c.
Cotisations.....	8.304 »
Tirages à part.....	368 55
Vente des <i>Annales</i> et du <i>Bulletin</i>	71 95
Abonnements aux <i>Annales</i> et au <i>Bulletin</i>	577 »
<i>Faune</i> Bedel.....	200 »
Tables.....	34 50
Souscription du Ministère de l'Instruction publique 500	} 980 »
— — de l'Agriculture..... 480	
Annonces.....	163 »
Vente d'ouvrages divers.....	24 »
Revenus.....	3.578 85
Exonérations de six sociétaires.....	1.800 »
Versement à valoir sur une exonération.....	100 »
Remboursement de 1 obligation Ouest 3 0/0 ancienne.	491 90
Bonification de conversion de la rente 3 1/2 0/0 en rente 3 0/0.....	126 55
Divers.....	230 45
Total des recettes.....	<u>22.003 fr. 87 c.</u>

DÉPENSES

Loyer, assurance, impôts.....	2.125 fr. 17 c.
Frais d'impression des <i>Annales</i> et du <i>Bulletin</i>	9.306 20
Planches et gravures.....	760 43
Frais d'envois.....	688 »
Administration et correspondance.....	760 90
Bibliothèque (achats, abonnements, reliures).....	520 45
Traitement de l'agent.....	800 »
Achat de 5 obligations Ouest 3 0/0 anciennes, et frais de conversions.....	2.321 15
Total des dépenses.....	<u>17.282 fr. 30 c.</u>

BALANCE

Recettes.....	22.003 fr. 87 c.
Dépenses.....	<u>17.282 30</u>
En caisse au 31 décembre 1902.....	<u>4.721 fr. 57 c.</u>

COMPTE DU JOURNAL L'ABEILLE

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1901.....	213 fr. 85 c.
Abonnements.....	458 »
Vente d'ouvrages.....	45 »
Total des recettes.....	<u>386 fr. 85 c.</u>

DÉPENSES

Impression.....	465 fr. 45 c.
Correspondance, envois, divers.....	45 05
Total des dépenses.....	<u>480 fr. 20 c.</u>

BALANCE

Recettes.....	386 fr. 85 c.
Dépenses.....	<u>480 fr. 20 c.</u>
En caisse au 31 décembre 1902.....	<u>206 fr. 65 c.</u>

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1902.....	161 fr. 65 c.
------------------------------------	---------------

PORTEFEUILLE

524 francs de rente française 3 0/0 (cours 99 fr. 65).	17.405 fr. 55 c.
379 francs de — 3 0/0, provenant de la conversion de 443 francs de rente 3 1/2 0/0 (cours 99 fr. 65).....	12.589 44
183 obligations Ouest 3 0/0 anciennes (dont deux achetées avec les fonds de <i>L'Abeille</i>), (cours 467 fr.).	85.461 »
Capital au 31 décembre 1902.....	<u>115.455 fr. 66 c.</u>

La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil qui lui présentera un rapport à la réunion générale du 25 février.

Congrès des Sociétés savantes. — M. le Président donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique annonçant que le 41^e Congrès des Sociétés savantes s'ouvrira à Bordeaux, dans le grand Amphithéâtre de l'Athénée municipal, le mardi 14 avril prochain à 2 heures précises, et que ses travaux se poursuivront durant

les journées des mercredi 15, jeudi 16 et vendredi 17 avril. Le samedi 18 avril, M. le Ministre de l'Instruction publique présidera la séance générale de clôture.

La circulaire relative à ce Congrès et à la réduction de prix sur les chemins de fer est déposée à la Bibliothèque.

Communications.

Sur l'instinct carnassier de *Vespa vulgaris* L. [HYMÉN.]

par ALFRED GIARD.

On sait depuis longtemps que les Guêpes viennent souvent dans les habitations chasser et emporter les Mouches qui courent sur les vitres; qu'elles peuvent même saisir un gibier aussi gros qu'un *Tabanus bovinus* L., un Eristale ou une chenille de *Pieris brassicae* L. J'ai eu l'occasion de constater, il y a quelques années, qu'elles attaquent parfois des proies plus volumineuses encore.

En juin 1894, me promenant dans le bois de Meudon, j'entendis sous un taillis de Chênes et de Noisetiers un bruit que j'attribuai d'abord à un jeune oiseau voletant sous le feuillage. Mais en écartant les branches, je vis qu'il provenait d'un gros Papillon qui remuait vivement les ailes sans réussir à prendre son essor, comme s'il était aux prises avec quelque ennemi vigoureux, peut-être avec une Araignée. Au moment où j'approchais pour examiner la chose plus attentivement, le tout tomba sur le sol, le Papillon continuant à se débattre péniblement entre les herbes avec une extrême agitation. J'armai tranquillement mon filet et je m'emparai des combattants; je reconnus alors avec surprise qu'il s'agissait d'un gros exemplaire de *Phalera bucephala* L. attaqué par une très petite ouvrière de *Vespa vulgaris* L. La Guêpe avait saisi le Papillon sous l'aisselle gauche et entamé les muscles du thorax. Même dans le filet elle ne lâchait pas sa victime et je dus l'en séparer de force. J'ai regretté aussitôt de n'avoir pas suivi les péripéties de la lutte pour constater si l'Hyménoptère aurait pu finalement venir à bout d'une pareille proie et l'aurait dépecée, puis transportée par voyages successifs. E. Girschner [3] a signalé que *Vespa vulgaris* garde le souvenir des endroits où elle a pu trouver une riche prébende et qu'elle revient par exemple sur une même

*

feuille de chou saisir successivement les chenilles de Piérides dont elle a constaté la présence dans des voyages antérieurs.

Il y a longtemps déjà [1], j'ai attiré l'attention sur la préférence des Guêpes pour les tissus qui comme le foie, les muscles, etc., renferment des principes sucrés; mais dans le cas actuel, en s'en prenant aux muscles de la base de l'aile, il me paraît évident que *V. vulgaris* voulait avant tout mettre le Papillon dans l'impossibilité de lui échapper.

Comment la petite Guêpe ouvrière a-t-elle pu trouver caché dans un taillis un Papillon aussi mimétique que *Phalera bucephala*? Je suppose qu'elle a été guidée surtout par l'odorat. En effet, *Ph. bucephala*, lorsqu'il est vivant et même longtemps après sa mort, exhale une odeur musquée assez forte, comparable à celle d'*Euproctis chrysorrhea* L. et de *Porthesia similis* Fuessl.

Index bibliographique.

1. A. GIARD, Comme quoi les Guêpes ont découvert la fonction glycogénique du foie longtemps avant Claude Bernard, *Bull. scient. du N. de la Fr.*, VII, 1875, p. 49.
2. G. DE ROSSI, Eine Wespe auf der Jagd. *Krancher's Entomol. Jahrb.*, V, 1896, p. 115.
3. ERNST GIRSCHNER, Zur Naturgeschichte d. gem. Wespe. *Ill. wochenschr. f. Entom.*, I, 1896, p. 421.
4. BARRINGTON, Ueber eine nützliche Eigenschaft von Wespen. *Ill. wochenschr. f. Entom.*, I, 1896, p. 546.
5. K. VIEWEG, Wespen als Fliegenvertilger. *Ill. wochenschr. f. Entom.*, I, 1896, p. 579.
6. L. KATHARINER, Ueber die Frechheit der Wespen. *Ill. Zeitschr. f. Entomol.*, III, 1898, p. 250.

Description d'une espèce nouvelle de Lépidoptère de la sous-famille des *Chalcosiinae*, provenant de Lao-Kay (Tonkin).

par l'abbé J. DE JOANNIS.

M. E. Flentiaux m'a remis une petite collection de Lépidoptères provenant de Lao-Kay (Tonkin) ⁽¹⁾, dans laquelle se trouvait une espèce inédite appartenant à la sous-famille des *Chalcosiinae*. La nervu-

(1) La liste en sera publiée dans *L'Agriculture pratique des Pays chauds*, *Bulletin du Jardin colonial et des Jardins d'essai des Colonies françaises*.

lation est celle du genre *Soritia* Walk., mais la coupe remarquablement triangulaire des ailes inférieures la distingue déjà très nettement des autres espèces; c'est de *Soritia (Retina) rubrivitta* Walk. qu'elle se rapproche le plus pour les dessins et la coloration.

***Soritia vitripennis*, n. sp.** — 43 mill. — *Anticis valde elongatis, nigro-virescentibus, vitta rubra arcuata a basi ad marginem, anguste semi-hyalinis secundum medianam et basim ramorum 2, 3 et 4. Posticis triangularibus, nigro-fuscis, macula triangulari hyalina, angusta, a basi fere ad marginem.*

Subtus : anticis nigro-fuscis nec virescentibus, vitta rubra paulo latiore; posticis ut supra.

Vertice nigro-virescenti, postice rubro; fronte in parte superiori prominenti nigro-virescenti, infra pallide flavo; pectore, coris, femoribus, abdomine subtus, pallide flavis; tibiis et tarsis griseo-fuscis; thorace et abdomine supra nigro-virescentibus.

Ailes supérieures très allongées, très étroites, côte légèrement arrondie, bord externe arrondi et très oblique; noires, glacées légèrement de vert métallique, traversées par une bande rouge arquée, partant de la base où elle occupe la moitié de la largeur de l'aile, s'appuyant à la côte jusque près du milieu, laissant l'apex longuement noir et s'étendant presque jusqu'au bord externe; près de cette extrémité, la courbure du bord supérieur de cette bande change et devient un peu concave vers la côte. La région où cette bande rouge touche la portion interne noire est semi-transparente, laissant voir la médiane et les nervures 2, 3 et 4.

Ailes inférieures triangulaires, le bord externe absolument droit; elles sont d'un noir enfumé, traversées de la base presque jusqu'au bord par une tache transparente, étroite, triangulaire, ayant son sommet à la base de l'aile et laissant voir la médiane et les nervures 2, 3 et 4.

En dessous : aux supérieures, la région noire, sans teinte verte, est plus réduite à l'apex; inférieures comme en dessus.

Sommet proéminent du front, vertex, collier, dessus du thorax et de l'abdomen, noir verdâtre métallique, la tête est bordée de rouge à l'arrière avant le collier. Face, poitrine, hanches, cuisses, dessous de l'abdomen, jaunâtre pâle; tibiais et tarses gris en dessous, noirâtres en dessus. Antennes pectinées (elles sont brisées en partie, il n'en reste que 4 ou 5 millimètres). — Un ♂.

Dans la collection du British Museum, se trouve un ♂ de la même espèce, un peu plus petit et provenant du Cambodge.

**Diagnoses d'un *Hylophilus* et de deux *Scryptia* [COL.]
de Madagascar**

par MAURICE PIC ⁽¹⁾.

Hylophilus pygidialis, n. sp. — *Satis brevis et robustus, opacus, griseo-pubescent, niger, elytris antice flavo-maculatis, antennis pedibusque testaceis; capite truncato, oculis mediocribus, satis distantibus; antennis mediocribus, articulo 2° brevi, globuloso, 3°-4° elongatis, aequalibus, ultimo dilatato; apice oblique truncato; thorace brevi, convexo; scutello triangulari; elytris satis brevibus, post medium attenuatis, sub humeros flavo-maculatis; pedibus posticis paulo brevibus et crassiusculis; pygidio producto, subacuminato.* — Long. 2 mill.

Bassin du Mandraré, Tsilamahana (Alluaud, février, 1904).

Espèce des plus distinctes par la structure de son pygidium dont la forme se rapproche un peu de certains Mordellides et aussi par sa coloration particulière.

Scryptia hovana, n. sp. — *Subelongata et subdepressa, nitida, griseo-pilosa, testacea, oculis nigris; antennis satis brevibus et gracilibus, testaceis; thorace brevi, transverso, elytris fere aequali, distincte impresso; scutello minuto, subtriangulari; elytris subsinuatis, fortiter punctatis, post medium paululum attenuatis, apice truncatis; pedibus mediocribus.* — Long. 2 mill.

Environs de Fort-Dauphin (Alluaud, décembre, 1900).

Voisin de *S. anaspina* Fairm., forme un peu moins allongée, prothorax plus court à impressions très marquées.

Scryptia soarezica, n. sp. — *Elongata, modice angustata, subconvexa, luteo-pilosa, testacea, elytris nitidis, pallidioribus; capite et thorace rufis, subopacis, antennis testaceis, elongatis et gracilibus; thorace brevi, subtransverso, antice subarcuato, ad basin et lateraliter impresso, elytris paulum angustiore; scutello subarcuato; elytris fortiter punctatis, elongatis, post medium modice attenuatis et apice subtruncatis, antice modice impressis; pedibus mediocribus.* — Long. 3 mill.

Diego-Suarez. (Alluaud, mai 1893).

(1) Les insectes faisant l'objet de cet article ont été recueillis par M. Ch. Alluaud et les types font partie de sa collection; *Scryptia hovana* fait également partie de la mienne.

Espèce bien facile à distinguer par son avant-corps à ponctuation très dense, ce qui lui donne l'aspect opaque, les yeux clairs, etc. Peut se placer près de *S. impressicollis* Fairm.

Élatérides des îles Séchelles

recueillis par M. Ch. Alluaud en 1892. [COL.]

par E. FLEUTIAUX (1).

1. *Agrypnus fuscipes* F. — Mahé et La Digue. — Madagascar; Mascareignes; Hindoustan, Ceylan.

2. *Agrypnus aequalis* Cand. (*punctatus* Cand., *sondaicus* Cand., *insularis* Fairm.). — Mahé et La Digue. — Indo-Malaisie.

3.* *Alaus mahenus* Fairm., 1892, Ann. Soc. ent. Fr. [1892], Bull., p. cli. — Mahé et La Digue.

4.* **Psephus Alluaudi**, n. sp. — Long. 12 mill. — Oblong, peu convexe; un peu clair sur les élytres; pubescence jaune pas très serrée. Tête fortement et densément ponctuée. Antennes ferrugineuses; troisième article subégal au suivant. Pronotum aussi long que large, arrondi sur les côtés, graduellement rétréci en avant; ponctuation forte, moins serrée que celle de la tête; angles postérieurs aigus, non divergents, carénés. Écusson plan, subpentagonal. Élytres parallèles, rétrécis en arrière seulement dans leur tiers postérieur, ponctués-striés; interstries convexes. Dessous de la même couleur; ponctuation forte et peu serrée; pubescence gris clair. Hanches postérieures faiblement dilatées en dedans. Pattes d'un ferrugineux clair.

Îles Séchelles : Mahé (Alluaud, 1892), sa collection.

Espèce voisine de *P. ineptus* Cand.; en diffère par la forme générale moins allongée et moins convexe, le rebord du front moins saillant, le pronotum plus court et subdéprimé, sa ponctuation profonde au lieu d'être superficielle et ombiliquée, les interstries des élytres rugueusement ponctués.

5. *Melanoxanthus melanocephalus* F. — Mahé. — Madagascar; Mascareignes; Zanzibar; etc. (Cosmopolite tropical).

(1) Cette note comprend toutes les espèces signalées jusqu'à ce jour des îles Séchelles. L'astérisque indique les espèces qui n'ont pas encore été retrouvées en dehors de cet archipel.

6. * **Melanoxanthus cribricollis**, n. sp. — Long. 5 mill. — Ovale allongé; jaune pâle, légèrement obscurci sur la tête et le pronotum; fine pubescence jaune clair. Tête régulièrement convexe, arrondie en avant, criblée de gros points serrés. Antennes n'atteignant pas la base du thorax, légèrement élargies vers le bout, jaunes, avec les derniers articles rougeâtres; 3^e et 4^e articles subégaux. Pronotum plus long que large à la base, graduellement rétréci en avant, brusquement déprimé le long de la base, criblé de gros points serrés comme la tête; angles postérieurs aigus, non divergents, unicarénés. Écusson triangulaire. Élytres atténués en arrière, arrondis au sommet, fortement ponctués-striés; interstries plans et rugueux. Dessous jaune sur le propectus, rougeâtre sur les autres parties. Prosternum criblé de gros points assez serrés; saillie longue, subparallèle, rétrécie en pointe au sommet. Propleures couvertes d'une ponctuation grosse et écartée, nulle en arrière et bordée latéralement par une série de points moins gros, rapprochés. Épisternes métathoraciques légèrement rétrécis en arrière. Hanches postérieures faiblement dilatées en dedans; leur bord externe plus large que le bord inférieur des épisternes. Pattes jaune clair.

Iles Sécheltes : La Digue (Alluaud, 1892), sa collection.

Cette espèce peut être rapprochée de *M. fructus* Cand., de la Malaisie; mais elle est plus allongée et ovalaire, au lieu d'être atténuée en arrière; sa coloration est uniforme, insensiblement reîmbrunie sur la tête et le pronotum; son écusson beaucoup plus petit.

Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. [HÉMIPT.]

par VALÉRY MAYET.

M. Lambertie a donné récemment (*Bull. Soc. ent.*, 10 déc. 1902) des détails sur l'habitat de *Phyllomorpha laciniata* et conclut par ses observations, faites en hiver au pied d'un Pommier, que cet arbre paraît être le végétal préféré par cet insecte. Nous avons souvent, dans nos chasses d'été et d'hiver, rencontré ce bizarre Coréïde. Nous l'avons toujours trouvé en été sur des coteaux incultes exposés au midi, avec ou sans arbres, tantôt sur des Graminées, tantôt sur des Carduacées ou d'autres plantes. En août dernier, aux environs de Lyon, à Montagny près Givors (Rhône), dans une clairière de taillis de Chêne rouvre nous en prenions deux en fauchant sur des Hélianthèmes. A Montpellier, ce

sont nos collines calcaires incultes avec bouquets de Chênes verts (garrigues) qui en juin et juillet nous donnent l'insecte toujours isolé, de même à Collioure les bois très clairsemés de Chênes liège.

Pour le trouver abondamment il faut le chercher de novembre à mars, dans ses abris d'hiver qui sont, à Montpellier et à Collioure, le pied des murs et des rochers bien exposés au soleil, loin de toute végétation arborescente. A Collioure, par exemple, c'est contre les murs des forts Carré et de l'Étoile, dominant la mer, loin de tout arbre, que nous les avons pris en arrachant les touffes de Graminées sèches et en secouant celles-ci dans notre parapluie.

En décembre 1884, accompagné de feu Cl. Rey, dans une séance de moins de deux heures, nous en avons bien trouvé une trentaine dans cette localité, sans les chercher spécialement, puisque nous n'arrachions les touffes que pour en tamiser la terre et y rechercher tout autre chose.

Nous croyons donc qu'en novembre le pied du tronc de Pommier de St-Médard d'Eyrans, exposé au sud et garni d'herbes touffues, n'était que l'abri d'hiver de la *Phyllomorpha*.

Remarques sur quelques Élatérides [COL.]

par H. DU BUYSSON.

1. *Cardiophorus febliens* Cand. — Je n'ai pas à revenir sur ce que j'ai écrit au sujet de cette espèce (*Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 425, 1902), mais je peux ajouter que Candèze (Mon., III, p. 197) au bas de sa description nous dit : « Je n'ai vu cette espèce que dans la collection de M. de Heyden. » C'est donc exactement le type visé par Candèze que j'ai reçu en communication et c'est à ce type que j'ai assimilé les exemplaires récoltés par M. de Peyerimhoff en Arabie Pétrée.

Quant à l'exemplaire déterminé par moi sous ce nom à feu Leprieur, je n'en ai guère gardé souvenance et je ne puis dire de suite à quoi il se rapporte exactement. A cette époque il ne m'était pas possible de donner sur cet insecte d'autres renseignements ⁽¹⁾ et c'est avec doute que je l'avais ainsi classé.

(1) Kirby et Spence ont placé en tête de leur *Introduction to Entomology* la maxime suivante : « *Dies diem docet* » ; nous en reconnaissons tous la véracité excepté celui qui s'étonne que je revienne aujourd'hui sur quelques déterminations difficiles, données jadis comme douteuses ou d'après des noms de collection non encore contrôlés.

2. *Cardiophorus Bonnairei* Buyss. — Je n'ai encore vu qu'une seule forme pour l'espèce que j'ai décrite sous ce nom. Quant à la coloration, si la tache obscure fusiforme disparaît entièrement ou devient à peine indiquée, la suture sur toute sa longueur reste toujours plus foncée que le reste des élytres chez les exemplaires plus clairs auxquels M. Pic a voulu imposer un nom de variété.

3. *Cardiophorus bipunctatus* F. — La variété que M. Pic a baptisée du nom de *Perrisi* (*L'Échange*, n° 107, p. 122, 1893 ⁽¹⁾), « coloration générale foncée avec les élytres à peine marqués de roux surtout sur la suture; tibias et tarses roussâtres, etc., » ne se trouve pas exactement mentionnée sur la liste des variétés que j'ai signalées (*Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 439, 1902). Je l'aurais transcrite assurément si la note de M. Pic avait été dépourvue d'un *lapsus calami*.

4. *Cardiophorus conformis* ? Desbr. var. *Caroli* Leprieur. — (*L'Échange*, n° 107, p. 122, 1893.) — Sous cette rubrique assez bizarre on trouve un nom de variété appliqué à une espèce dont on ne connaît même pas l'exacte détermination. Je laisse les gens clairvoyants donner leur avis à ce sujet. M. Pic a publié un simulacre de description et il en résulte que le nom de Leprieur qu'il a voulu ajouter à la suite du nom *Caroli* est à remplacer par celui de Pic, car une description bonne ou mauvaise prime toujours le « *in museo* ». M. Pic est toujours trop pressé. En quoi a-t-il rendu service en publiant les lignes auxquelles je renvoie le lecteur ? Il eût bien mieux fait là encore de s'abstenir. Les types des auteurs venant à disparaître, à quoi seraient bonnes ces descriptions écourtées, privées des caractères importants sans lesquels on ne peut reconnaître une espèce ? Pourquoi M. Pic a-t-il omis aussi de signaler la localité de cette variété ? Il est cependant utile de la donner ; elle provient de Bou-Saâda et a été récoltée en 1875, d'après les notes que j'ai conservées.

5. *Cardiophorus Leprieuri* Pic. (*Soc. ent. Fr.*, *Bull.* 1902, p. 305). Sous ce nom, M. Pic a voulu décrire comme n. sp. un *Cardiophorus* de la collection Leprieur que jadis j'avais nommé avec doute *febriens* Cand. ainsi que je l'ai dit plus haut, me basant à cette époque sur ce que j'en savais ou sur ce que j'avais pu voir dans les collections. Je retrouve en effet sur mes notes les traces de l'examen de cet insecte, envoyé en unique exemplaire, provenant de Bou-

(1) Il n'est guère admissible que ce soit une coquille de l'imprimeur, car en composition typographique le mot *bipunctatus* ne ressemble guère à *bimaculatus* ; je pencherais plutôt pour le *lapsus calami*.

Saada 1875 (Dr Leprieur), mesurant 8 mill. et le tout appuyé par un fort point de doute. En rappelant mes souvenirs, je crois me rappeler que cette bête était identique à une autre, de coloration plus foncée, que je possède toujours, et je suis porté à croire que le nom donné par M. Pic risque fort de venir enrichir la synonymie d'une espèce depuis longtemps décrite, mais mal identifiée dans les collections. M. Pic, qui a largement le temps et les moyens de le faire, nous rendrait grand service en allant consulter les types d'Erichson; il jugerait alors par lui-même de la validité de son espèce de même que de la détermination que je lui ai donnée plus récemment pour un *Cardiophorus* de ses chasses à Brusse (14 mai 1899) et que je lui ai retourné sous le nom de *extinctus* Er. Pour cette dernière espèce, il serait aussi bon de vérifier *sur le type* si elle a les ongles dentés ou simples. La longueur des sillons basilaires du pronotum et une définition exacte de la nature des gros points de la ponctuation prothoracique sont des caractères qu'il est *généralement* indispensable de connaître.

6. *Cardiophorus hoploderus* Cand. — Dans la plupart des collections parisiennes se trouvaient rangés sous ce nom, soit le *C. Bonnairei* Buyss., soit *C. stoliger* Buyss. et à l'époque dont parle M. Pic, je ne pouvais que les déterminer sous ce nom-là. Dans la suite, trouvant qu'il ne répondaient pas à la description de l'auteur, j'ai cherché à voir d'autres bêtes s'y adaptant mieux. Finalement dans la collection Chevrolat (> Fleutiaux) j'ai trouvé le *C. hoploderus* Cand. vrai qui est fort remarquable par son tubercule bien visible, acuminé, redressé, situé en face de l'écusson sur la base du pronotum. Depuis cette époque seulement, je suis fixé sur cette espèce décrite du Sénégal et probablement signalée à tort d'Algérie ou du Maroc.

7. *Cardiophorus flavus* Er. — Espérant amener quelques éclaircissements sur cette autre espèce, je peux dire que je ne suis pas encore très fixé à son sujet. Je lui rapporte pour le moment un *Cardiophorus* d'Obock récolté par le Commandant Laligant et donné jadis par M. Maurice Dollé. Je crois, en effet, que j'en avais rapproché à tort, ce que j'ai décrit dans la suite sous le nom de *Chobauti*, car la forme gibbeuse constante de l'écusson de ce dernier m'a prouvé que cette réunion n'était pas valable. J'ai donc fait ce qu'il y avait à faire. Si, contrairement à ce que je pense, mon *Card. flavus* n'était pas l'espèce d'Erichson, et que ce soit au contraire le *Chobauti* qu'on doive lui assimiler, je serais très heureux d'avoir des détails précis à l'appui de cette rectification.

8. *Cardiophorus Erichsoni* Buyss. — Cette espèce, quoique

peu abondante, est cependant répandue dans toute la France et surtout dans le centre. Tous les ans j'en récolte quelques exemplaires autour de chez moi en battant les Pins en fleur. Je ne vois pas que sa capture par M. Pic à Chauffailles (Saône-et-Loire) soit particulièrement intéressante. Je constate seulement que c'est une négligence de ma part de n'avoir pas ajouté l'indication de cette localité au moment où j'ai corrigé les épreuves des *Élatérides gallo-rhéniens*. M. Pic se montre par trop exigeant, car je puis l'informer que mon manuscrit était entre les mains de M. Fauvel bien avant la publication du *Bulletin de la Société des Naturalistes d'Autun*. D'ailleurs un supplément à mes *Élatérides* sera là pour les omissions que je jugerai bon de combler.

9. *Isidus Letourneuxi* Pic ♂ = *Moreli* Rey ♂. — Si je suis revenu sur certaines déterminations de jadis, je peux cependant en confirmer le plus grand nombre. Feu Leprieur, en son temps, me communiqua 2 ♂ de Ramlé (Égypte) qui sont assurément les types de la description de M. Pic (*L'Échange*, n° 214, p. 64, 1902), et je n'y ai rien trouvé qui méritât d'en faire une espèce nouvelle. Jusqu'à preuve du contraire, on doit inscrire en synonymie le nom de *I. Letourneuxi* Pic, qui n'a été donné que pour désigner des déformations prothoraciques insuffisantes pour valider cette dénomination.

10. M. Pic fera bien aussi de donner quelques éclaircissements sur les variétés *vittatithorax* et *neosuturalis* faites aux dépens de ce qu'il regardait comme *C. hoploderus* Cand., car ce n'est pas moi qui deviendrai à quoi elles s'appliquent. (Cf. *L'Échange*, n° 215, p. 72, 1902.) Il ne m'est pas possible pour le moment de les enregistrer.

Bulletin bibliographique.

- BANKS (N.) : A List of Spiders collected in Arizona by MM. Schwarz and Barbers during the Summer of 1901 (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1902, 42 p., 1 pl.*
- COQUILLETT (D. W.) : New Diptera from Northern America (*loc. cit.*), 1902, 46 p.*
- DALLA TORRE (C. G. v.) : Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus, III, p. 2: Leipsick, 1901-2, pp. 545-1141; échange.
- DWIGHT-SANDERSON (E.) : Some Destructive Caterpillars (*loc. cit.*), 1902, 28 p., fig.*

- DWIGHT-SANDERSON (E.) : Notes upon the Structure and Classification of Chrysomelid Larvae (*Ent. Soc. Wash.*), 1902, 10 p., fig.*
- DYAR (A. G.) : Descriptions of the Larvae of some Moths from Colorado (*loc. cit.*), 1902, 46 p.*
- FINOT (A.) : Liste des Orthoptères capturés dans le Sahara algérien par M. le Prof. Lameere (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1902, 4 p.*
- LAMEERE (A.). Notice nécrologique sur E. de Sélys-Lonchamps (portrait.); (*Mém. Soc. Ent. Belg.*), 1902, 32 p.*
- PÉRINGLEY (L.) : Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Scarabeidae : Rutelinae, Hopliinae (*Trans. S. Afr. Phil. Soc.*), 1902, p. 561-896, 3 pl.*
- PIC (M.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, 4^e cah., 1^{re} p.; S^t-Amand, 1902, 36 p.*
- REITTER (E.) : Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, III. Pachydemini, Sericini und Melolonthiden (*Verh. naturf. Ver. Brünn.*), 1902, 211 p. — Acquis pour la Bibliothèque.
- SCOTT (J.) : Manual of Opium Husbandry for the use of Officers in the Government Agencies of Behar and Benarès; Calcutta, 1877, 194 p. — Don de M. L. Bedel.
- SÉLYS-LONCHAMPS (E. DE) : Odonates d'Algérie recueillis en 1898 par M. le prof. Lameere (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1902, 2 p.*
- SÉLYS-LONCHAMPS (E. DE), A. FINOT, E. DESNEUX, A. LAMEERE : Archiptères du Sahara (*loc. cit.*), 1902, 15 p., fig.*
- SILVA TAVARES (J. DA) : As Zoocecidias Portuguezas Addenda com a descrição de quinze especies cecidogenicas novas (*Rev. Sc. Natur. Coll. S. Fiel*); 1902, 48 p., 2 exempl.*
- Id. : Zoocecidias dos Suburbios de Vienna d'Austria (*loc. cit.*), 1902, 20 p.*
- Id. : Description de deux Cécidomyes nouvelles (*Marcell.*), 1902, 3 p.*
- Id. : Descrição de seis Coleopterocécidias novas (*Rev. Sc. Natur. Coll. S. Fiel*), 1902, 14 p.*
- SMITH (J.-B.) : Contributions toward a Monograph of the Lepidopterous Family Noctuidae of Boreal North America. A Revision of the Moths referred to the Genus *Leucania* with Descriptions of New Species; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1902, 52 p., 2 pl.*

TASCHENBERG (O.) : Bibliotheca zoologica, II ; Leipsick, 1902, pp. 4845-5164, acquis pour la Bibliothèque.

ULKE (H.) : A List of the Beetles of the District of Columbia (*loc. cit.*), 1902, 57.*

VAYSSIÈRE (A.) et C. GERBER : Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *C. salvifolius* L., croissant aux environs de Marseille (*Ann. Fac. Sc. Marseille*), 1902, 68 p., 6 pl.*

VOSSELER (J.) : Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens (*Zool. Jahrb.*), 1902, 166 p., 5 pl. fig.*

Id. : Ueber den Bau der Dünndarmzotten (*Deutsch. Zool. Gesells.*), 1902, 10 p., fig.

Id. : Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei nordafrikanischen Orthopteren (*loc. cit.*), 1902, 13 p., fig.*

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1902, II, 21-24. —

L. BORDAS : Variations morphologiques et anatomiques présentées par le gésier chez quelques Coléoptères. — L.-F. BLANCHARD : Grégarine coelomique chez un Coléoptère. — J. PANTEL et R. DE SINÉTY : Sur l'évolution de l'acrosome dans le Spermatide de Noto-necte.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XIII, 44, 1902. — W. FROGGATT : The Limitations of Parasites in the Destruction of Scale Insects.

Association pour l'Avancement des Sciences. — Bulletin de l'A. F. A. S. N° 104, 1902.

Broteria, I, 1902 : J. DA SILVA TAVARES : As Zoocecidias Portuguezas addenda com a descripção de quinze especies cecidogenicas novas. — Zoocecidias dos suburbios de Vienna d'Austria. — C.-M. D'AZEVEDO : Lepidopteros de Portugal, I : Lepidopteros da região de S. Fiel (Beira, Baixa).

Canadian Entomologist (The), XXXIV, 9, 10, 12, 1902. — W.-H. ASHMEAD : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea (8 et 9). — M^{me} C.-H. FERNALD : On the Type of the Genus *Coccus* L. — J.-C. CRAWFORD : Notes and Descriptions of Bees. — C.-W. JOHNSON : New North American Diptera. — C. ROBERTSON : Synopsis of Halictinae. — E.-M. WALKER : A preliminary List of Acrididae of Ontario. — E.-D. BALL : New Genera and species of N.-A. Fulgoridae. —

T.-D.-A. COCKERELL : A new Bee of the Genus *Bombomelecta*. — T.-W. FYLES : A Tortoise-Beetle new to Quebec. — H. LYMAN : *Hydroecia nelita* Strecker. — J. G. NEEDHAM : Three new Gomphines. — E.-D. BALL : Some new Bythoscopidae from British Columbia and the Southwest. — A.-R. GROTE : *Callosamia angulifera*. — T.-D.-A. COCKERELL : Two new Mealy Bugs from New Mexico. — J.-A.-G. REHN : Notes on some generic Names employed by Serville in the Revue Méthodique and Fieber in the Synopsis der Europäischen Orthopteren. — J.-C. CRAWFORD : The Bee genus *Dialictus*. — H.-G. DYAR : New Species of *Semioscopsis*. — CH. ROBERTSON : Some new or little-known Bees, IV. — H.-L. VIERECK : Descriptions of N. American Bees.

Delaware College Agricultural Experiment Station (13th Annual Report), 1901-2. — E. DWIGHT SAUNDERSON : Report of the Entomologist (pl. fig.).

Entomological News, XIII, 7-10, 1902. — F.-C. BOWDITCH : Notes on Casey's Revision of the American Coccinellidae. — E.-J. SMITH : Lantern Trapping. — J.-F. McCLENDON : The Larvae of *Myrmeleon texanus* Banks and *M. rusticus* Hagen (pl.). — H. SKINNER : A new Hesperid. — C. SCHAEFFER : Notes on *Derobrachus* and *Acanthocinus*. — A.-L. VIERECK : Concerning Bees. — O. W. BARRETT : Cheap tropical American Butterflies. — J.-A.-G. REHN : Two new Species of N. American Stenopelmatinae. — G.-F. BABB : Note on *Rhagotis suavis* Lw., with a description of the Larva and Puparium (pl.). — J.-B. SMITH : Lost Knowledge. — E.-J. SMITH : Pests and Grease. — MISS M. WODSWORTH : Sixth Addition to the List of Dragonflies (Odonata) of Manchester (Maine). — A. MAC GILLIVRAY et C.-O. HOUGHTON : A List of Insects taken in the Adirondack Mountains. — O.-W. OESTLUND : Larva vice Nymph. — G.-B. KING : On the Progress in the Description of the Coccidae. — J.-B. SMITH : Notes on the early Stages of *Culex canadensis* Theob. — H.-L. VIERECK : Notes on Vespoidea. — A.-N. CAUDELL : A new Phasmid from Mexico. — H.-L. VIERECK : A new *Ceropales* (Hymenoptera). — A new Method for studying Venation (fig.). — F.-M. WEBSTER : Insect Enemies : A matter of Taste. — E.-W. DORAN : Compound Vernacular Names of Insects. — C.-F. GOODHUE : A List of the Bombycidae found at Webster (N. Hampshire). — G.-A. EHRLMANN : A new Papilio from the Orient. — J.-B. SMITH : Characters of some Mosquito Larvae (pl.). — T.-D.-A. COCKERELL : *Colletes crucis*. — H. SKINNER : A new Species of *Melitaea*. — T.-D.-A. COCKERELL :

- Notes on the Orthopteran genus *Leprus*. — J.-C. BRADLEY : A new Species of *Dyseidopus* Kriechb. — N. BANKS : Daddy-longlegs from Mt. Katahdin (Maine). — J.-A.-G. REHN : Records of N. Jersey and Pennsylvania Orthoptera. — W.-D. DENTON : Tropical Butterflies. — W.-H. ASHMEAD : *Ceropales* vs. *Agenioxenus*. — A. TRUMBULL SLOSSON : Additional List of Insects taken in Alpine Region of Mt. Washington.

Entomologische Literaturblätter, II, 12, 1902. — 1, 1903.

- Entomologist (The)*, XXXV, Dec. 1902. — E.-W. FROHAWK : Life History of *Vanessa Antiopa*. — E. BAGWELL-PUREFOY : *Gonepteryx rhamni* and *Cleopatra* in Ireland. — C.-G. NURSE : New Species of Indian Chrysididae. — E.-M. SHARPE : On the Butterflies collected in Equatorial Africa by Cap. Cl. Sykes. — P. CAMERON : On Some new Genera and Species of Hymenoptera (Ichneumonidae, Chrysididae, Fossores and Apidae). — G.-W. KIRKALDY : Miscellanea Rhynchotalia, n° 5. — The Publication-Date of the Rhynchotal Part of the « Voyage of the Coquille ». — T.-D.-A. COCKERELL : What is *Monophlebus*, Leach? — G.-W. KIRKALDY : On the parental Care of the Cimicidae (Rhynchota). — Notes diverses.

- Entomologist's monthly Magazine (The)*, Décembre 1902. — C.-W. FOWLER : *Gynandrophthalma affinis* Hellw., a new Genus and Species of Coleoptera new to Britain. — J.-E. COLLIN : On the specific identity of *Acletoxenus syrphoides* Frauenf., and *Gitona formosa* Lw. — K.-J. MORTON : A new Indian Micro-Trichopteron (fig.). — E.-E. GREEN : Note on *Orthezia floccosa*, De Geer. — Notes diverses. Tables. — Janvier 1903. — C.-G. BARRETT : *Nephopteryx similella*, a new british Phycid. — J.-R. MALLOCH : Further notes on the Tortricidae and Tineidae of Dumbartonshire. — C.-W. DALE : Historical Notes on *Lycaena Arion* in Britain. — E. MEYRICK : An alpine Form (*Holotoxa* Meyr.) of *Choreutis myllerana*. — Note on *Hypochalcia Ghilianii* Std. and its synonymy. — E. SAUNDERS : *Odynerus (Hoplopus) simillimus* Mor., a Wasp new to the British List. — R. Mc LACHLAN : an annotated List of Odonata collected in west central Spain by Dr T.-A. Chapman and M. G.-C. Champion in June and July 1902. — F.-D. MORICE : Help-notes towards the determination of British Tenthredinidae (fig.). — Notes diverses.

- Entomologist's Record and Journal of Variation (The)*, 1902, 12, — A.-M. MOSS : Aberration of *Argynnis agleia* (pl.). — H.-R. BROWN : Some Spring and Autumn observations chiefly in South-east France. — J.-W. TUTT : Migration and Dispersal of Insects : Final Considerations.

rations. — G.-H. RAYNOR : Notes on *Abraxas grossulariata* and how to rear it. — J.-W. TUTT : Lepidoptera of Haute-Savoie : The Brewent. — M. BURR : On the Nomenclature of the Orthoptera. — F.-E. LOWE ; Collecting Lepidoptera in 1902. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), XXXIII, 1^{er} décembre 1902. — Notes spéciales et locales.

Indiana Academy of Science (Proceedings), 1901. — E.-M. NEHER : The Eye of *Palaemonetes antrorsum* (fig.). — C.-H. EIGENMANN : The History of the Eye of *Amblyopsis*. — W.-J. MOENKHAUS : The Spinning of the Egg-Sac in *Lycosa*. — E.-B. WILLIAMSON : Additions to the Indiana List of Dragonflies with a few Notes, n° 11.

Katalog Literatury naukowej Polskiej., II, 2, 1902. ☉

Naturaliste (Le), 15 décembre 1902. — L. FAIRMAIRE : Description de Coléoptères de Madagascar.

N. York Agricultural Experiment Station (Bulletin) N° 216, septembre 1902. ☉

Novitates zoologicae, IX, 3, 1902. — W. WARREN : New African Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidæ and Geometridæ in the Tring Museum. — W. ROTHSCHILD : Some new N. E. African Lepidoptera discovered by O. Newman.

Psyche, IX, 320, 1902. — S.-H. SCUDDER : Group Characteristics of some North American Butterflies, VI. — J.-G. NEEDHAM : A simplified Spreading-Board. — H.-G. DYAR : Life Histories of N. American Geometridæ, XXXVIII. — V.-L. KELLOGG : Coccidae and Aleurodidae. — T.-D.-A. COCKERELL : The Pupa of *Mermiria texana* Br. — Notes diverses, Tables.

Sociedad española de Historia natural (Boletín) : 1902, 8-9. — M. MARTINEZ DE LA ESCALERA : Especies nuevas del género *Dorcadion*. — I. BOLIVAR : Nuevo *Helioscirtus* de Río de Oro. — R.-G. MERCET : Sobre la emisión de Sonidos per las Mutilas. — LONGINOS NAVAS : Notas entomológicas.

Società Entomologica Italiana (Bulletino), XXXIII, 3-4; XXXIV, 1-2, 1902. — G. ROSSI : Sulla resistenza dei miriapodi all' asfissia. — G. CECONI : La *Tortrix pinicolaina* Ill. in Italia. — R. FABIANI : Di un nuovo crostaceo isopoda (*Caccosphaeroma bericum* n. sp.) delle grotte dei colli berici nel Vicentino (pl.). — A. PORTA : La Metamorfosi dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). — A. GHIGI : Note biologiche e faunistiche (fig.). — G. MANTERO : Descrizione di alcune

- specie nuove di Imenopteri scavatori provenienti del Rio Santa Cruz in Patagonia. — F. SILVESTRI : Materiali per lo Studio dei Tisanuri (fig.). — G. ROSSI : Sull' apparecchio digerente dell' *Julus communis* (pl.). — A. SENNA : Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscapo Washington nel 1881 (pl.). — R. GESTRO : Frammenti entomologici. — Materiali per lo Studio delle Hispidae. — A. PORTA : Le differenze Sessuali secondarie quantitative nel *Carabus auratus* L. — A. MAINARDI : *Rhizotrogus Grassii*, nuovo coleottero italiano (fig.).
- Societas Entomologica*, XVII, 17 et 18, 1902. — A. WERNER : *Aglia tau* L. ab. *melaina* Gross und *Aglia tau* L. var. *cupreola* m. — P. BORN : Meine Excursion von 1902 (2 art.). — C. HORMUZAKI : Ueber einige merkwürdige *Zygæna*-Formen aus der Bukowina.
- Société d'études des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin)*, XX, 1901-2. — L. DUPONT : Insectes du Jardin (Mont-Blanc). — Dr AUZOUX : Observation sur une apparition de Cantharides. — A. LEBEVRE : Résumé d'un Mémoire de M. L. Bureau sur le Lycte canaliculé (*L. canaliculatus* Fab.) et les ravages qu'il fait dans les parquets, etc. — L. COULON. — La chasse aux papillons dans la région d'Elbeuf. — Catalogue de la Collection de Coléoptères Longicornes d'Europe du Muséum d'Histoire naturelle d'Elbeuf.
- Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie*, fasc. 81, 1902. — VIII, E. ANDRÉ : Mutillides (fin), p. 385-479. — Explication des pl. 9-13.
- Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (Bulletin)* VII, 12, 1902. ☉
- Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, 1902, 7. — RIBAUT et UFFERTE : Les Hémiptères des environs de Toulouse
- Union apicole (L')*, décembre 1902. — Entomologie agricole.
- U. S. Department of Agriculture. — Division of Entomology, New Series, Bulletin 37-38, 1902. — DIVERS : Proceedings of the 14th Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists (fig. et pl.). — DIVERS : Some miscellaneous Results of the Work of the Division of Entomology, VI (fig. et pl.).

A. L.